



NEDERLAND

Ter inzage gelegde

Octrooiaanvraag No. 6 7 1 1 7 8 8

Klasse 19 c 2 a.

Int. Cl. E 01 c 5/06.

Indieningsdatum: 28 augustus 1967, Datum van terinzagelegging: 4 maart 1969.
24 uur.

De hierna volgende tekst is een afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en tekening(en), zoals deze op bovengenoemde datum werden ingediend.

Aanvrager: Van Neerbos' Industrie- en Handelmaatschappij N.V.
te Vlaardingen

Gemachtigde: Vereenigde Octrooibureaux (Ir. H.J. Kooy Jr. c.s.)

Ingeroepen recht van voorrang: geen

Korte aanduiding: Betonnen bestratingselement

De uitvinding heeft betrekking op een betonnen bestratingselement in de vorm van een vloerplaat met een oppervlakte van 1 tot 8 m².

5 Wanneer dergelijke platen worden uitgevoerd met haaks op het bovenvlak staande zijwanden en worden toegepast voor het bestraten van wegen of industrieterreinen doet zich het euvel voor, dat onder de invloed van belasting, in het bijzonder van zwaar rijverkeer over de bestrating de elementen ten opzichte van elkaar bewegen en met de bovenranden tegen elkaar stoten. Daar het materiaal, waaruit de bestratings-
10 elementen zijn vervaardigd, niet bestand is tegen de daarbij optredende hoge drukken brokkelen de bovenranden van de elementen spoedig af. Als dit afbrokkelingsproces eenmaal is ingeleid kan het zich onder de schadelijke werking van het rijverkeer voortzetten en de bestrating nadelig beïnvloeden.

Weliswaar is reeds getracht dit ongewenste verschijnsel te be-

67 1 1 7 8 8

strijden door bestratingselementen van de onderwerpelijke soort aan de bovenranden te voorzien van een metalen hoekbeslag, doch daaraan kleeft het nadeel, dat de fabricagekosten van de elementen aanmerkelijk worden verhoogd.

5 De uitvinding beoogt door een verbeterde uitvoering van dergelijke bestratingselementen op economisch verantwoorde wijze het gebrek van het afbrokkelen van de bovenranden van de in de gebruikstoestand gebrachte elementen op te heffen.

10 Daartoe vertoont een bestratingselement volgens de uitvinding het kenmerk, dat de zijwanden in de richting naar het bovenvlak zijn afgerond met een in die richting geleidelijk afnemende kromtestraal.

Ter verduidelijking van de uitvinding zal, onder verwijzing naar de tekening, een uitvoeringsvoorbeeld van het bestratingselement worden beschreven.

15 Volgens de tekening is het bovenste deel van de zijwanden van de aan elkaar grenzende betonnen bestratingselementen 1 en 2 voorzien van een afronding 3 met een in de richting naar het bovenvlak van de elementen geleidelijk afnemende kromtestraal.

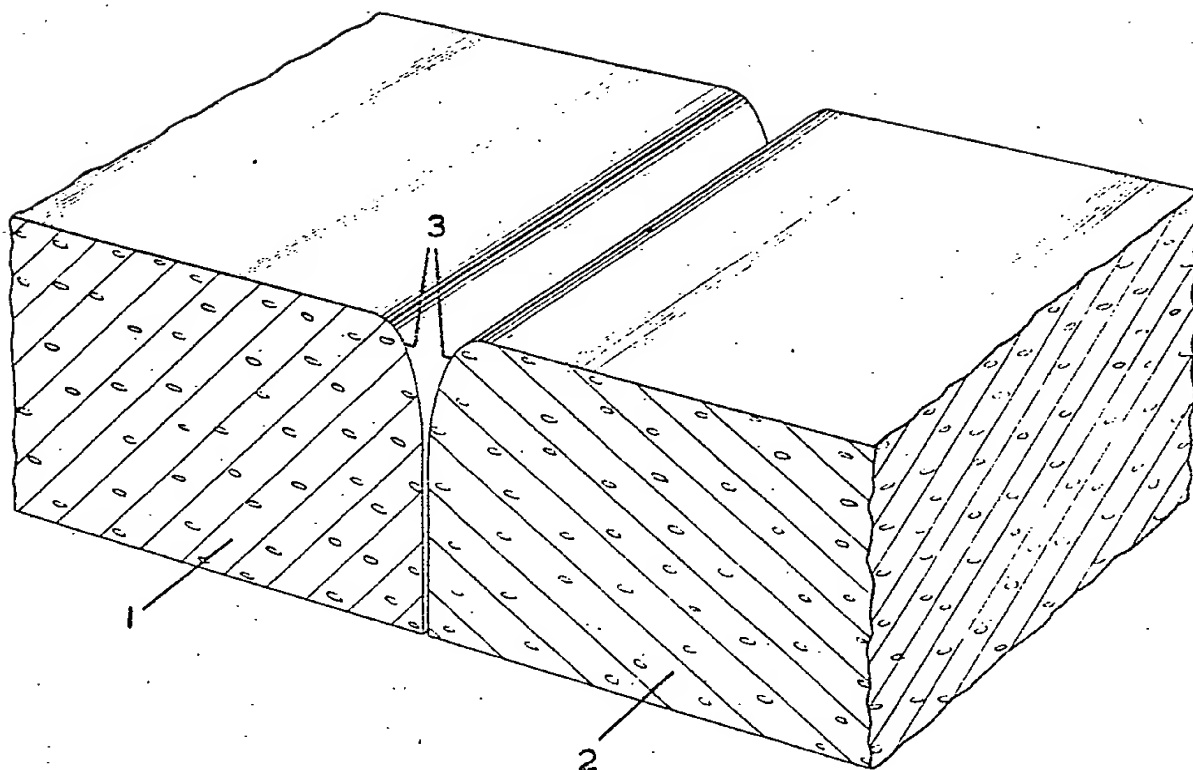
20 Daardoor wordt bereikt, dat de aanvankelijk in hetzelfde vlak gelegde elementen bij enige kanteling ten opzichte van elkaar als gevolg van over de elementen plaatsvindend rijverkeer op een diep onder het bovenvlak van de elementen gelegen en daardoor tegen hoge druk bestendige plaats over elkaar afrollen. Daarbij zal het onvermijdelijk in de spleet tussen de aan elkaar grenzende zijwanden aanwezige zand of dergelijk materiaal bijdragen tot het vergroten van het contactvlak tussen de zijwanden
25 en het daardoor verminderen van de specifieke vlaktedruk ter plaatse van het contactvlak. Verder zal de breedte van de spleet tussen de bovenvlakken van de aan elkaar grenzende elementen voldoende smal kunnen worden gehouden om het rijverkeer over de elementen van hinderlijke overgangsstoten te vrijwaren.
30

Het is duidelijk, dat in de keuze van het verloop van de afronding van de zijwanden een grote mate van vrijheid bestaat, evenals van de hoogte van de afronding ten opzichte van die van de zijwanden.

C O N C L U S I E

Betonnen bestratingselement in de vorm van een plaat met een groot oppervlak, met het kenmerk, dat de zijwanden van het element in de richting naar het bovenvlak zijn afgerond met een in die richting geleidelijk afnemende kromtestraal.

67 11783



67 11788